

# ΕΜΠΕΔΩΣΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Όνομα: \_\_\_\_\_

Ενότητα: Ήχος

Τάξη: Στ'

Ο ήχος έχει 3 χαρακτηριστικά:

1. την ένταση, δηλαδή το πόσο δυνατός ή αδύνατος είναι.
2. το ύψος, δηλαδή το πόσο ψηλός ή χαμηλός είναι.
3. τη χροιά, δηλαδή αυτό που τον κάνει να ξεχωρίζει από τους άλλους ήχους.

## Ερωτήσεις:

1. Γράψε ένα παράδειγμα σε κάθε περίπτωση:

- ένα δυνατό ήχο: .....
- ένα αδύνατο ήχο: .....
- ένα ψηλό ήχο: .....
- ένα χαμηλό ήχο: .....

2. Στο σύνδεσμο που ακολουθεί, θα βρείτε μια προσομοίωση πιάνου: <http://virtualpiano.net/>.

Χρησιμοποιήστε την, για να παράγετε ψηλούς και χαμηλούς ήχους.

3. Μια ομάδα παιδιών θέλει να διερευνήσει το πιο κάτω ερώτημα:

«Το είδος του υγρού σε μια μπουκάλα **επηρεάζει** το ύψος του ήχου που θα ακουστεί αν κτυπήσουμε με ένα κουταλάκι στο στόμιο του μπουκαλιού;»

Τα παιδιά έχουν στη διάθεσή τους ένα γυάλινο μπουκάλι, νερό, λάδι και οινόπνευμα. Συμπληρώστε τον πιο κάτω πίνακα, ώστε να τους βοηθήσετε να οργανώσουν το πείραμά τους.



Παράγοντας που αλλάζουμε	Παράγοντες που κρατούμε σταθερούς	Παράγοντας που μετρούμε/παρατηρούμε
Το είδος του υγρού μέσα το μπουκάλι		